

# Asegure su atención médica

## Ciberseguridad sanitaria de Samsung

### Aportando tranquilidad a su hospital y a sus pacientes

Para hacer frente a esta necesidad emergente de ciberseguridad, Samsung proporciona una solución para apoyar a nuestros clientes, ofreciendo las herramientas para proteger contra las ciberamenazas que pueden comprometer los valiosos datos de los pacientes y degradar la calidad de su atención. La solución de ciberseguridad de Samsung se esfuerza por cumplir con la tríada CIA (Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad) y adopta un enfoque global para proporcionar una protección impecable de los datos de los pacientes y adopta un enfoque integral para proporcionar una protección incomparable sobre los siguientes pilares: Prevención de intrusiones, Control de acceso y Protección de datos.



#### Prevención de intrusiones

Herramientas de protección contra ciberamenazas de ataques externos

- Las herramientas de seguridad incluyen antivirus y cortafuegos
- Sistema operativo seguro



#### Control de acceso

Refuerzo de la vigilancia para el seguimiento y acceso a la información de los pacientes

- Gestión de cuentas
- Pista de auditoría mejorada



#### Protección de datos

Funciones de encriptación para salvaguardar los datos en reposo o en tránsito

- Protección de datos
- Seguridad de transmisión

#### Acerca de Samsung Medison CO, LTD.

Samsung Medison, una filial de Samsung Electronics, es una empresa médica global fundada en 1985. Con la misión de aportar salud y bienestar a la vida de las personas, la empresa fabrica sistemas de diagnóstico por ultrasonidos en todo el mundo en diversos campos de la medicina. Samsung Medison comercializó la tecnología Live 3D en 2001 y, desde que forma parte de Samsung Electronics en 2011, está integrando tecnologías informáticas, de procesamiento de imágenes, semiconductores y tecnologías de comunicación en los dispositivos de ultrasonido para un diagnóstico eficiente y seguro.

- Este producto, sus características, opciones y transductores no están disponibles comercialmente en todos los países.
- Debido a razones normativas, no se puede garantizar su futura disponibilidad. Póngase en contacto con su red de ventas local para obtener más detalles.
- Este producto es un dispositivo médico, por favor lea el manual de usuario cuidadosamente antes de usarlo.

1. Función opcional que puede requerir una compra adicional.

2. S-Detect™ para mama y S-Detect™ para tiroides no están disponibles en Canadá. En los Estados Unidos, el Margen, las Características posteriores y el Patrón de Eco, los ítems de clasificación de S-Detect for Breast son manuales, por lo que estos ítems de clasificación no se proporcionan automáticamente. También las recomendaciones sobre si los resultados son benignos o malignos en S-Detect™ no son aplicables en Estados Unidos.

3. El valor de la tensión para ElastoScan+™ no es aplicable en Canadá y Estados Unidos.

4. Todas las imágenes clínicas de este catálogo son adquiridas por el sistema de ultrasonidos RS85 V1.0.

5. S-Vue Transducer™ no es el nombre de una función, sino que es el nombre de la avanzada tecnología de transductores de Samsung.



Escanee el código o visite [samsunghealthcare.com](https://samsunghealthcare.com) para saber más

#### SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 Samsung Medison Todos los derechos reservados.

Samsung Medison se reserva el derecho de modificar el diseño, el embalaje, especificaciones y características aquí mostradas, sin previo aviso ni obligación.

Relentless Innovation  
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

# RS80 EVO

## Excepcional confianza



CT-RS80 EVO V1.02\_IMC\_220124-ES

CE 0123

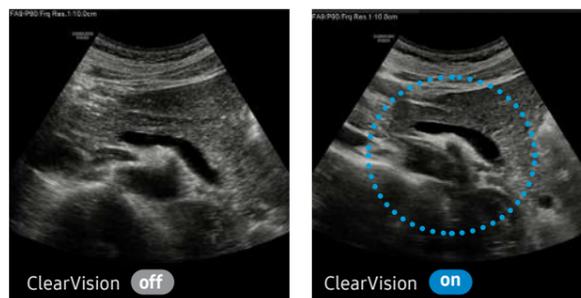
# Exquisita calidad de imagen



Las tecnologías de mejora de la imagen y supresión de artefactos de Samsung proporcionan imágenes claras y detalladas con las que puede contar para ayudar a mejorar la confianza en el diagnóstico. De igual forma, sus avanzadas herramientas ofrecen nuevas perspectivas y proporcionan información adicional para una toma de decisiones segura.

## ClearVision

El filtro de reducción de ruido mejora el realce de los bordes y crea imágenes 2D más nítidas para un óptimo rendimiento de diagnóstico. Además, ClearVision proporciona optimización específica de la aplicación y una avanzada resolución temporal en el modo de exploración en vivo.



Páncreas

## S-Harmonic™

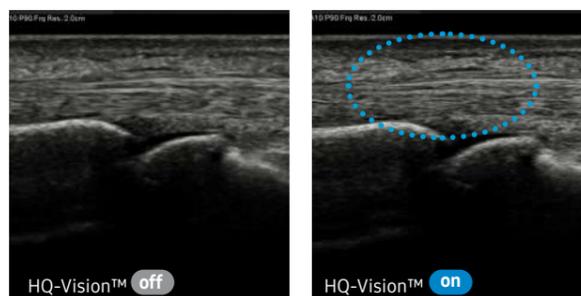
S-Harmonic™ mitiga el ruido de la señal, mejora el contraste, y proporciona un rendimiento de imagen uniforme de área global de la imagen de principio a fin.



Vesícula biliar

## HQ-Vision™

HQ-Visión™ proporciona imágenes más claras al mitigar las características de las imágenes de ultrasonido que son ligeramente borrosas más borrosas que la imagen real.



Dedo

## S-Flow™

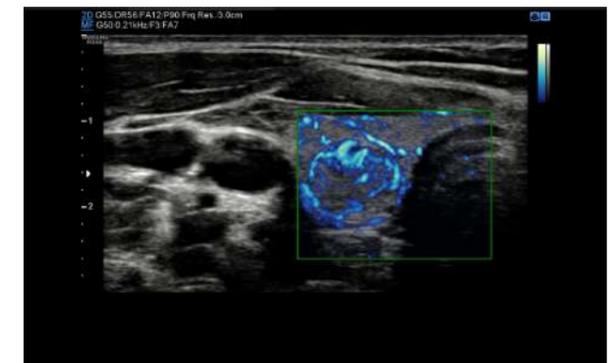
La función utiliza la tecnología Doppler de potencia direccional lo que le permite examinar incluso los vasos periféricos. Muestra información sobre la intensidad y la dirección del flujo sanguíneo. Modo DPDI: Cuando se selecciona, el valor de PRF se muestra en la barra de color.



Riñón con MV-Flow™

## MV-Flow™ 1

MV-Flow™ visualiza el flujo sanguíneo microcirculatorio y lento para mostrar la intensidad del flujo sanguíneo en color. Es adecuado para observar el flujo sanguíneo microcirculatorio y el volumen del flujo sanguíneo lento.



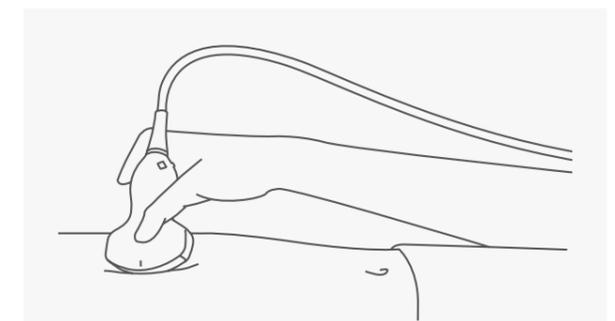
Tiroides con MV-Flow™

## LumiFlow™ 1

LumiFlow™ es una función que visualiza el flujo sanguíneo en apariencia tridimensional para ayudar a comprender la estructura del flujo sanguíneo y los vasos pequeños de forma intuitiva.

## S-Fusion™ 1

S-Fusion™ permite la localización simultánea de una lesión utilizando ultrasonidos en tiempo real junto con otras modalidades de imagen volumétrica. El sistema de Auto Registro ayuda a fusionar de forma rápida y precisa las imágenes, aumentando la eficiencia y reduciendo el tiempo del procedimiento.



### Posicionamiento automático

El Posicionamiento Automático ayuda a un examen rápido y eficiente con el registro inicial en un solo paso entre las imágenes de TC/RM y imágenes de ultrasonido posicionando el transductor en la boca del estómago del paciente antes de la exploración.

## S-Fusion™ para la próstata

S-Fusion™ para próstata permite una navegación segura y precisa durante las biopsias de próstata basadas en modelos 3D creados a partir de conjuntos de datos de RM, y también proporciona una función para informar de la ubicación de la biopsia.

## CEUS+ 1

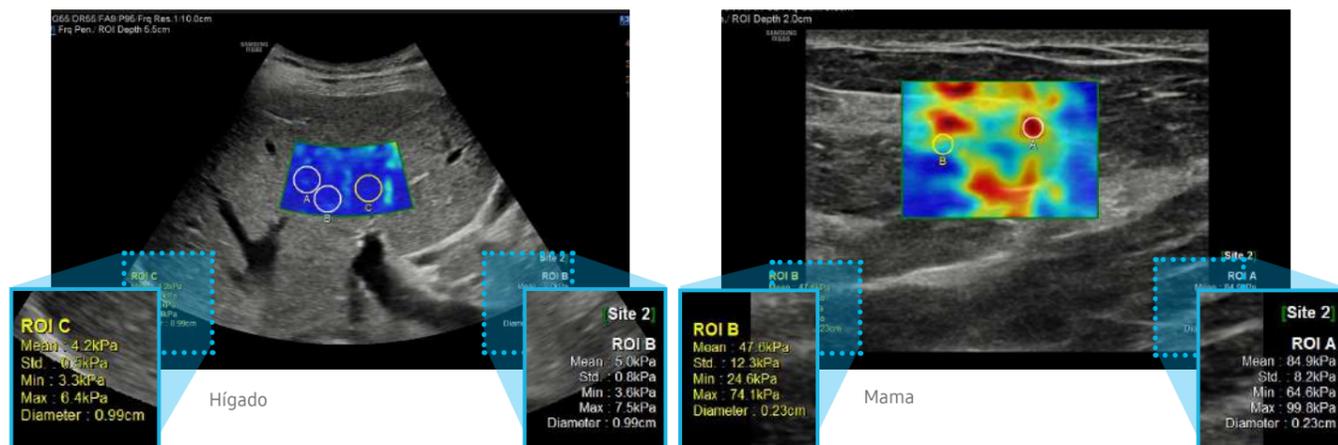
CEUS+ es una tecnología de imagen de mejora del contraste que utiliza las características de los agentes de contraste de los ultrasonidos. El agente de contraste en forma de micro burbujas que se inyecta en el cuerpo a través de la vena o similar se somete a realizar una resonancia no lineal debido a la estimulación de la energía de los ultrasonidos. Además de la señal no lineal generada por este método, la imagen de contraste de ultrasonido se implementa mediante el uso de la señal armónica y por lo tanto se utiliza para el diagnóstico basado en las características del contraste en el tiempo.

# Consistencia Aumentada

Con sus avanzadas soluciones inteligentes, que incluyen una amplia gama de funciones de cuantificación, el RS80 EVO proporciona consistencia en las mediciones y reduce la variabilidad entre usuarios.

## S-Shearwave Imaging™<sup>1</sup>

S-Shearwave Imaging™ permite la evaluación no invasiva de la rigidez de los tejidos/lesiones en diversas aplicaciones como mama, hígado y MSK. El elastograma codificado por colores, las mediciones cuantitativas, la opción de visualización doble o única y las funciones de ROI seleccionables por el usuario son especialmente útiles para el diagnóstico preciso de enfermedades mamarias y hepáticas.



## S-Detect™<sup>1,3</sup>

### S-Detect™ para mama

La función, que analiza las lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico de la mama y muestra los datos del análisis, aplica BI-RADS ATLAS\* (Breast Imaging-Reporting and Data Atlas) para proporcionar informes estandarizados; y ayuda al diagnóstico con el flujo de trabajo racionalizado.

\* Marca registrada de ACR y todos los derechos reservados por ACR.

### S-Detect™ para Tiroides

La función, que analiza las lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico de la tiroides, muestra los datos del análisis proporciona informes estandarizados basados en las directrices \*ATA, BTA, EU-TIRADS, K-TIRADS y ACR TI-RADS; y ayuda al diagnóstico con el flujo de trabajo racionalizado S-Detect™ para tiroides.

\* ATA: Asociación Americana de Tiroides  
 BTA: Asociación Británica de Tiroides  
 EU-TIRADS: Sistema europeo de imágenes, informes y datos sobre la tiroides  
 K-TIRADS: Sistema coreano de imágenes, informes y datos sobre la tiroides  
 ACR TI-RADS: American College of Radiology Thyroid Imaging, Reporting and Data System



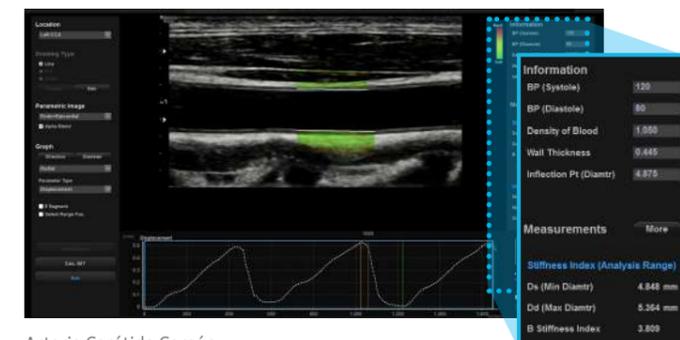
Mama



Tiroides

## Análisis arterial<sup>1</sup>

Análisis arterial detecta los cambios funcionales de los vasos, proporcionando valores de medición como la rigidez, el grosor de la íntima-media y la velocidad de la onda de pulso de la arteria carótida común. Dado que los cambios funcionales se producen antes que los cambios morfológicos, esta tecnología permite la detección precoz de enfermedades cardiovasculares.



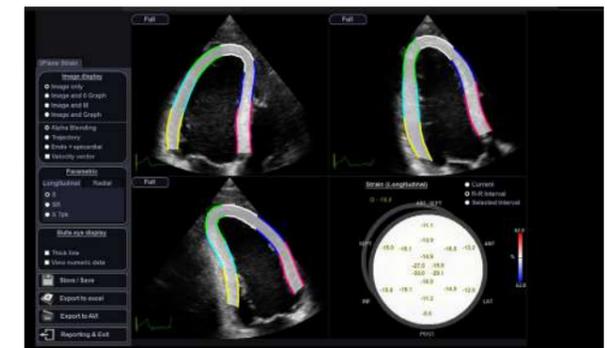
Arteria Carótida Común

## AutoIMT+<sup>1</sup>

AutoIMT+ es una herramienta de cribado para analizar el riesgo potencial de enfermedad cardiovascular. Permite fácilmente medir el grosor de la íntima-media de la pared anterior y posterior de la carótida común con un clic en un botón.

## Strain+<sup>1</sup>

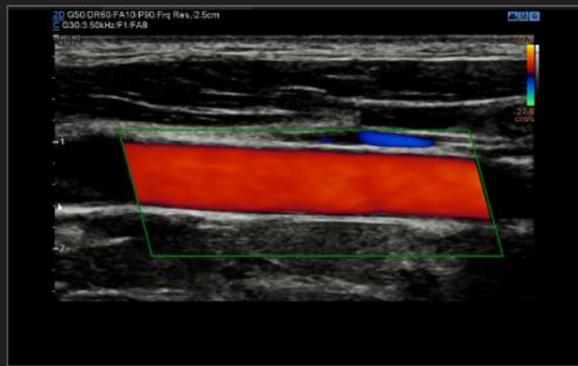
Strain+ es una herramienta cuantitativa para medir el movimiento global y segmentario de la pared del ventrículo izquierdo (VI). En Strain+, se muestran en una pantalla cuádruple tres vistas estándar del VI y un ojo de buey en una pantalla cuádruple para una evaluación fácil y rápida de la función del VI.



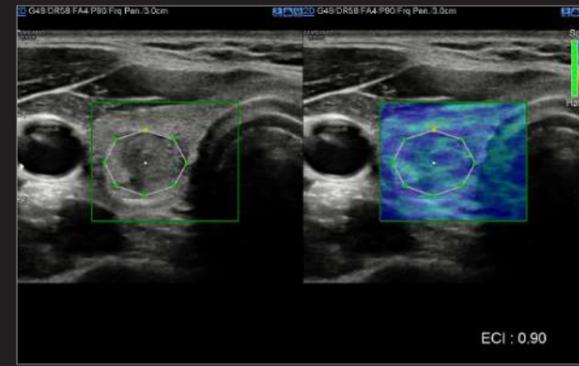
Strain+



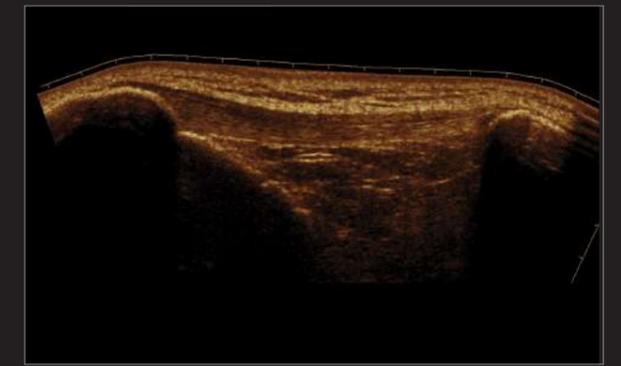
Masa Mamaria



Arteria carótida común



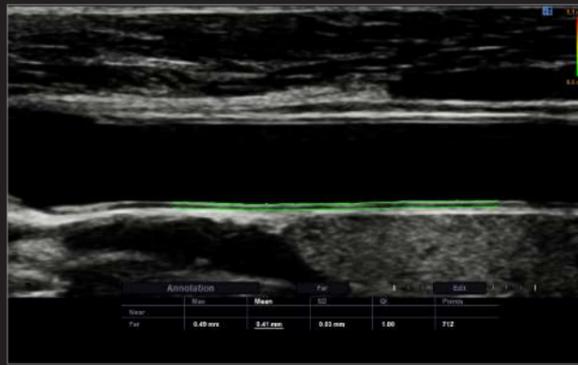
E-Tiroides™



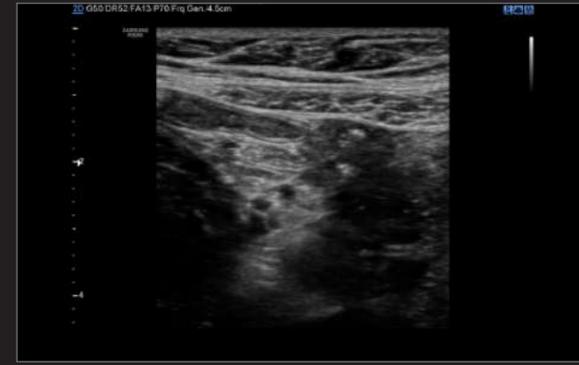
Vista panorámica del tendón Patelar



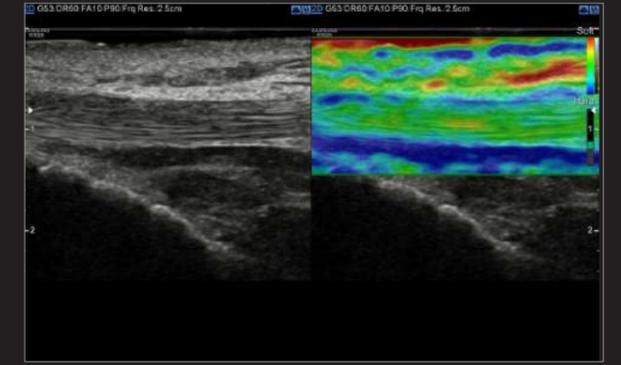
Arteria Carotica Interna



Auto IMT+



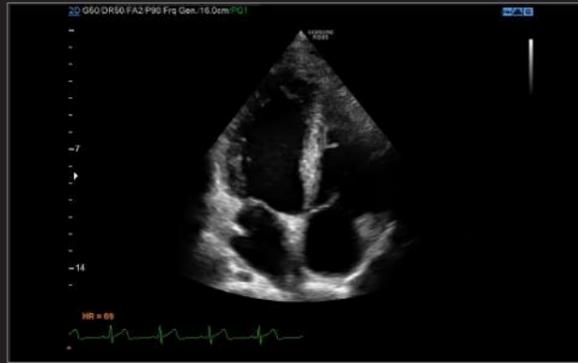
Intestino



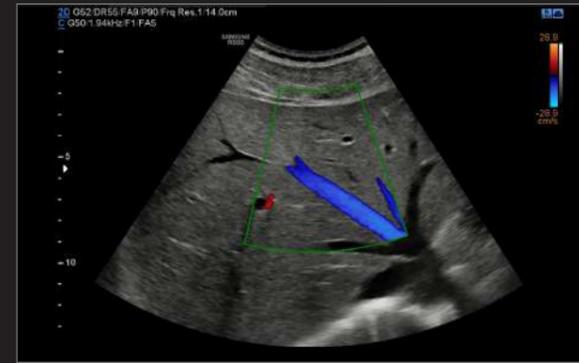
Tendón Patelar con ElastoScan™ 2



E- mama



4 cámaras



Hígado



Riñón con MV-Flow™

# Mayor eficiencia

El RS80 EVO ha sido diseñado para agilizar su flujo de trabajo mejorando la eficiencia mediante la reducción de las pulsaciones de teclas y la combinación de varias acciones en una sola.

## SonoSync™ 1

SonoSync™ es una solución para compartir imágenes en tiempo real que permite la comunicación colaborativa para la guía de cuidados y la formación entre médicos y ecografistas. Además, se proporciona un chat de voz y una función de marcado en tiempo real para una comunicación eficiente, y se incluye la función MultiVue para monitorizar múltiples imágenes de ecografía en una sola pantalla.

\* SonoSync™ es una solución para compartir imágenes, no una solución de diagnóstico.



## EzPrep™

EzPrep™ es una función que selecciona automáticamente el transductor basándose en la lista de trabajo introducida en el sistema de ultrasonidos y establece el pre ajuste del transductor seleccionado.



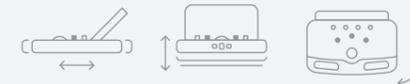
## Navegador RIS

RIS Browser es una función que mejora el flujo de trabajo en el hospital al permitir el acceso al RIS a través del navegador integrado en el sistema para el proceso posterior sin necesidad de desplazarse al PC después de escanear.



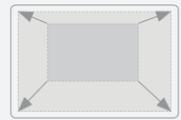
## Personalización táctil

Una interfaz de pantalla táctil personalizable que permite al usuario mover las funciones de uso frecuente a la primera página, manteniendo el foco de atención en el paciente y no en el sistema.



## Panel de control de 6 vías

El panel de control ajustable de 6 vías del RS80 EVO optimiza su entorno de trabajo para reducir el estrés de los movimientos repetitivos. Cuando está en modo apagado, el panel de control vuelve a la posición inicial, lo que permite una mayor movilidad.



## Pantalla completa

En el modo de pantalla completa, el examen de ultrasonidos se puede realizar mientras se visualiza la imagen/cine que está completamente expandida a todo el monitor.



## Pantalla táctil de 14 pulgadas

La pantalla táctil inclinable de Samsung puede ajustarse para adaptarse a cualquiera de las preferencias de visualización del usuario en cualquier entorno de escaneo.



## Pedal central

Un solo pedal controla un mecanismo de bloqueo central para asegurar la consola en su sitio. Esto da lugar a movimientos más eficientes mientras el usuario está realizando la ecografía.



## Rueda maniobrable

4 ruedas giratorias permiten una fácil dirección, y una función de bloqueo.



# Amplia selección de transductores

## Transductores Convexos



### CA1-7A

Abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, vascular, musculoesquelético

### CA3-10A

Abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, vascular, musculoesquelético

### CA2-8A

Abdomen, obstetricia, ginecología

### CF4-9

Pediátrico, vascular

## Transductores lineales



### LA4-18A

Partes pequeñas, vasculares, musculoesquelético, abdomen

### LA3-16A

Partes pequeñas, vasculares, musculoesquelético

### LM4-15B

Partes pequeñas, vasculares, musculoesquelético, abdomen

### LA2-9A

Partes pequeñas, vascular, musculoesquelético, abdomen

### L3-12A

Partes pequeñas, abdomen, vascular, musculo esquelético



### LA3-16AI

Musculoesquelético

## Transductores sectoriales



### PA1-5A

Cardíaco, TCD, abdomen

### PM1-6A

Cardíaco, TCD, abdomen

### PA3-8B

Cardíaco, pediátrico, abdominal

### PA4-12B

Cardíaco, pediátrico

## Transductores CW



### CW6.0

Cardíaco, vascular

### DP8B

Cardíaco, vascular

### DP2B

Cardíaco

## Transductor TEE



### MMPT3-7

Cardíaco

## Transductores endocavitarios



### EA2-11B

Obstetricia, ginecología, urología

### EA2-11AR\*

Obstetricia, ginecología, urología

### EA2-11AV\*

Obstetricia, ginecología, urología

**\* Transductor ergonómico (EA2-11AR, EA2-11AV)**  
El nuevo transductor endocavitario favorece el agarre natural al desplazar el punto de máxima anchura a una posición más adelantada y también ha aumentado la longitud del agarre para permitir una distribución equilibrada del peso.

## Transductores volumétricos



### CV1-8A

Abdomen, obstetricia, ginecología

### LV3-14A

Musculoesquelético, partes pequeñas, vascular

### EV3-10B

Obstetricia, ginecología, urología

### EV2-10A

Obstetricia, ginecología, urología

### V5-9

Obstetricia, ginecología, urología

\* Some of the transducers may not be available in some countries.